三和の住宅用窓シャッター

# 窓シャッター電動式

## 取扱説明書

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
また、いつでもお読みいただけるよう大切に保管してください。
※ 建設会社・販売店・お施主様へ
　この取扱説明書を実際に使用される方へ必ずお渡しください。

三和シャッター工業株式会社

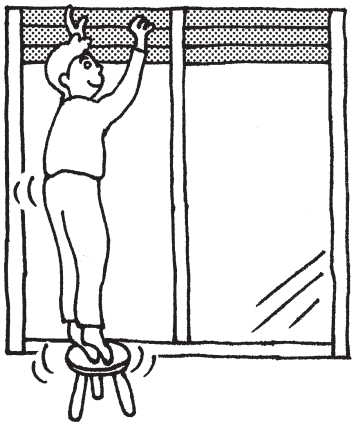
# ご使用上の注意

## 警告

次の警告事項を必ず守ってください。死亡または重傷を負う危険性があります。

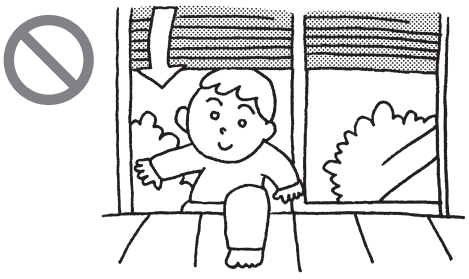
・操作スイッチは人がいないことを確認してから操作してください。
・シャッターの動作が終了するまで確認してください。自動運転のため、お子様などがはさまれますと、重大な事故となるおそれがあります。

● 停電時操作の場合
停電時の操作に当たっては、高い場所で、手動にてシャッターを操作していただくことになります。
窓からの転落などの危険が伴いますので、安定した足場を確保し、注意して行ってください。

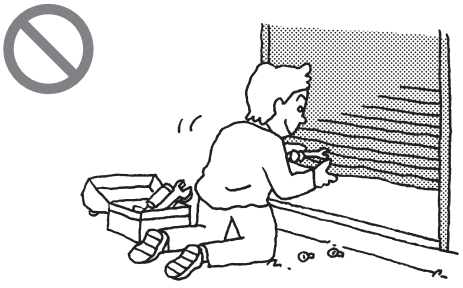


## 注意

次の注意事項を必ず守ってください。軽傷を負うか、または物的損害の可能性があります。



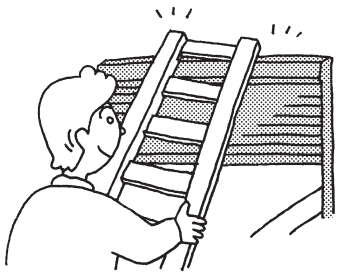
シャッターの開閉中は下を通らないでください。シャッターにはさまれケガをするおそれがあります。



改造、修理、分解は行わないでください。故障の原因または仕様通りの性能が出なくなります。

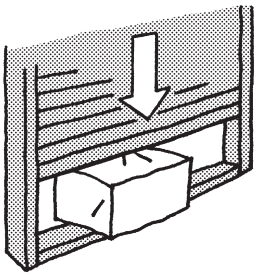
# ご使用上の注意

**⚠注意**　次の注意事項を必ず守ってください。軽傷を負うか、または物的損害の可能性があります。

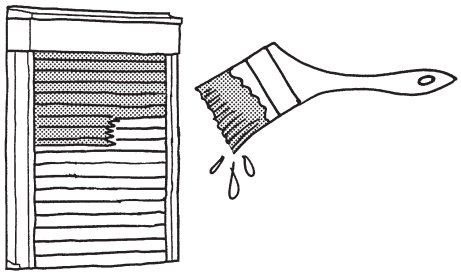


シャッターケースやスラットにはしごをたてかけたり、物をぶつけないでください。変形したり、シャッターが動かなくなるおそれがあります。

水切板を踏み付けないでください。滑って転倒したり、水切板が変形するおそれがあります。



シャッターの開閉に支障となるようなもの（植木・箱など）を置かないでください。シャッターや器物を破損するおそれがあります。

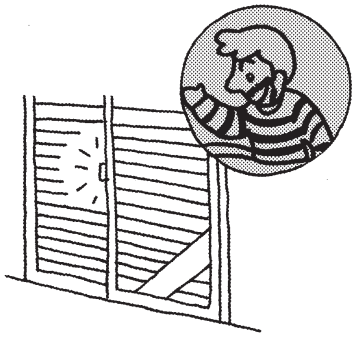


スラットに、塗装を行わないでください。
故障の原因または仕様通りの性能が出なくなります。

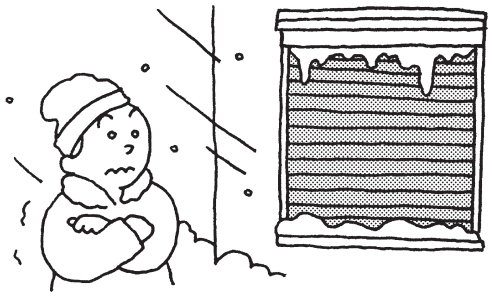
シャッターケースの内部に水を吹きかけないでください。感電や火災、故障の原因となります。

# ご使用上の注意

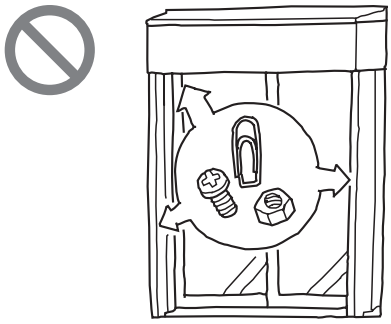
## お願い



外出時または雨、強風、就寝時はシャッターを完全に閉め、室内のサッシも施錠してください。空き巣などに侵入されるおそれやシャッターが破損するおそれがあります。



冬期、シャッターが凍結した場合は、溶けるまで待ってから開閉してください。無理に操作を行うと、破損するおそれがあります。



ガイドレールやシャッターケースの内部に物を差し込んだり、落とさないでください。故障のおそれがあります。

停電時はスイッチによる操作ができません。
電源が復帰するまでお待ちいただくか、停電時の手動操作（9 ページ参照）に従って操作してください。

## 窓シャッターについて

- シャッターが全閉状態でも、強い降雨時にはスラット表面から内側に水が伝わり、スラットの内側が濡れることがあります。品質には問題はありませんので安心してご使用ください。
- スラットの表面に、雨などの水分が付着した状態でシャッターを開閉すると、水滴が落ちてくる場合があります。これはシャッターが巻き取られる際に、スラット表面の水滴が内側に付着するためです。品質に問題はありませんので安心してご使用ください。
- シャッターが全閉状態でも、強風によりスラットがばたつき、音がすることがありますが、異常ではありません。
- シャッターが全閉状態でも、構造上外からの光が入ることがありますが、異常ではありません。

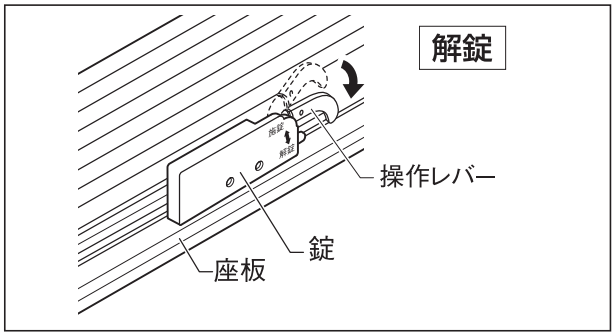
## 4-5　停電時の手動操作

**警告**

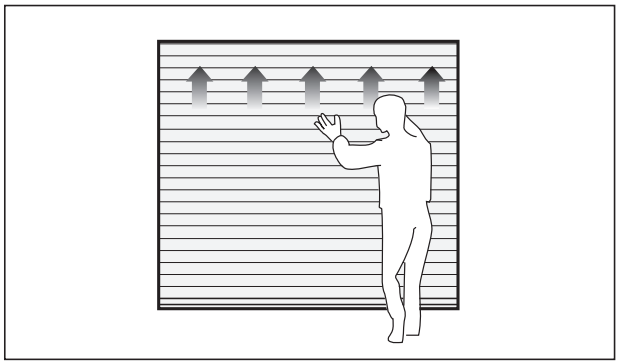
**停電時の操作に当たっては、高い場所で、手動にてシャッターを操作していただくことになります。窓からの転落などの危険が伴いますので、安定した足場を確保し、注意して行なってください。**

**■この操作は、シャッターのタイプによって異なります。お使いのシャッターのタイプをご確認の上下表の操作手順に従い、操作してください。**

### タイプ ①

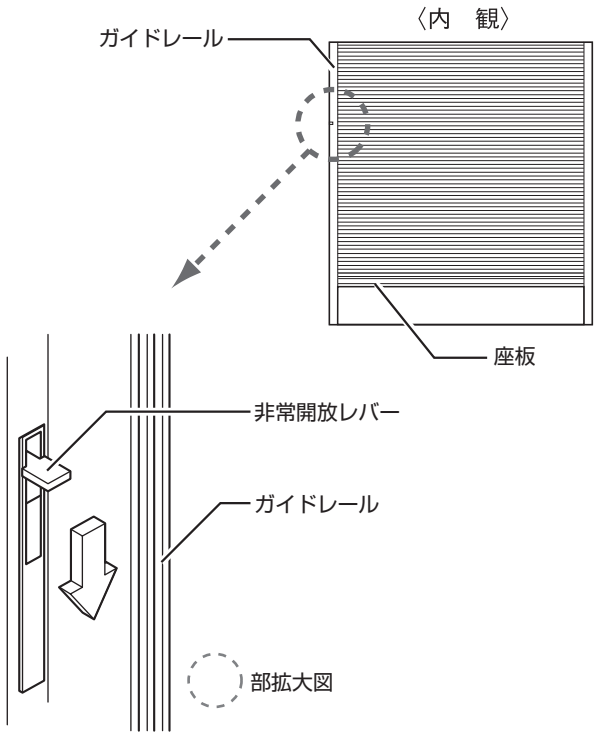



① 操作レバーを下げて解錠します。



② シャッターカーテンの出来るだけ上の部分に手のひらを押し当てて、斜め上方向に持ち上げるようにゆっくりとシャッターを上げてください。

### タイプ ②




① 内観左のガイドレールにある非常開放レバーを押し下げます。
※ 通電時に上記操作を行いますと、開閉機よりブザーが鳴ります。ブザー音は 60 秒後に止まります。

② 座板の中央部に手をかけて、シャッターを押し上げます。

● **手動操作から電動操作に戻すときは、再度非常開放レバーを下げ、元の状態にもどします。**

## 4-6　停電復旧後の操作方法について

**お願い**

**停電復旧後、必ず次の① ～② 操作を行なってください。**
**この操作を行なわないと、**
● 障害物を検知した際に、停止のみで反転上昇しません。
● 全閉時に、スラットが波打った状態になることがあります。

① 開ボタンを押し、一度全開させてください。
※ 全開の状態でも開ボタンを押してください。
② 全開状態から、閉ボタンを押して全閉させてください。

## 4-7　防犯機能について

**⚠注意**

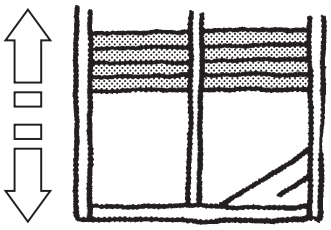
**「防犯機能」は補助的な機能です。就寝、外出時は、シャッターを閉め、座板に錠がある場合は施錠し、室内のサッシも施錠してください。**

※ 防犯機能… 外部からシャッター座板を持って、無理に開けようとすると、シャッターケース内のモーターがロックし、シャッターが開けられるのを防止する機能です。作動条件は下記のとおりです。

| タイプ ① | タイプ ② |
|---|---|
| ・通電時（通常のご使用状態）、全閉している時にのみ作動します。全閉位置以外で停止している状態では作動しません。<br>・停電時やブレーカーが落ちている状態では作動しません。長期外出時には必ず錠を施錠してください。 | ・通電時（通常のご使用状態）、停電時に関わらずモーターは常にロックされており、防犯機能が作動しています。 |

② シャッターカーテンの出来るだけ上の部分に手のひらを押し当てて、斜め上方向に持ち上げるようにゆっくりとシャッターを上げてください。

## 4-8　開閉時のシャッターの動きについて



●本商品は、スプリングでバランスさせたシャッターカーテンをモーターで開閉する構造になっています。バランス状態によっては、開閉中にシャッターカーテンが小刻みに動く場合もありますが、故障ではありません。安心してご使用ください。